

zone plus ou moins étendue; par suite, la surface susceptible d'être excitée diminue et, en outre, la transmission des excitations se trouve partiellement arrêtée.

IV. — CONCLUSION

Dans tous les cas, on ne peut dire que l'immobilisation réflexe dépende exclusivement de tel ou tel ganglion; elle dépend du système nerveux dans son ensemble, de son excitabilité, de ses relations avec l'extérieur. Un trouble, si faible soit-il, apporté en un point de ce système modifie l'excitabilité et, partant, l'étendue des relations avec l'extérieur. Aucun ganglion ne renferme en lui-même un pouvoir spécial sur le reste de l'organisme; tous tiennent leur activité de leur interaction avec le milieu. Mais, par cela même, tous les ganglions n'auront pas une valeur égale chez des animaux différents. Suivant qu'ils correspondront à des zones capables de recueillir un grand nombre ou un petit nombre d'excitations, leur suppression produira un effet plus ou moins considérable. Lorsque les yeux d'un Insecte ont une surface relative très étendue, le cerveau acquiert une grande importance, parce qu'il reçoit et transmet des excitations visuelles intenses antagonistes des excitations immobilisantes. A mesure que l'étendue de la surface relative des yeux diminue, d'autres surfaces tégumentaires grandissent en importance et le ganglion céphalique devient, à ce point de vue, tout à fait secondaire. Mais il s'agit toujours de l'intensité relative des diverses excitations, de sorte qu'il est fort difficile de généraliser. Chaque cas doit être examiné à part.

LISTE DES COQUILLES RECUEILLIES EN SEPTEMBRE 1917, PAR M. PETIT aîné, A BELLE-ILE-EN-MER (Morbihan).

PAR

L. VIGNAL

M. PETIT aîné a bien voulu me remettre les coquilles recueillies par lui en septembre dernier à Belle-Ile-en-Mer et qu'il nous avait présentées à la dernière séance de notre Société.

Bien que toutes les espèces soient déjà connues et qu'elles soient loin de représenter la totalité de celles devant se trouver

dans cette localité, il m'a semblé qu'il pourrait y avoir quelque intérêt à en publier la liste. Elle nous donnera un aperçu de la faune de cette région et nous permettra de constater, par quelques-unes des variétés recueillies, les modifications produites sur ces animaux, par l'influence du milieu :

Helix pisana Müller; les variétés de coloration *concolor*, *alba*, *interrupta* et *lineolata* de MOQUIN-TANDON.

Helix acuta Müller variétés *alba* Req. et *unifasciata* Menke.

Helix nemoralis Linné. Les échantillons sont de couleur jaune : un avec les cinq bandes brunes de la coloration typique, deux avec une seule bande, mais les trois sont remarquables par l'élévation de leur spire.

Helix aspersa Müller.

Limnæa limosa Linné.

Raphitoma attenuata Montagu.

Nassa incrassata Müller, et la variété *fasciata* Monterosato.

Nassa reticulata Linné; forme typique et variété à forme très allongée.

Murex erinaceus Linné.

Purpura lapillus Linné. Les nombreux échantillons recueillis par M. PETIT ont une coquille très épaisse et une forme trapue se rapportant au type de LINNÉ, d'après les indications de MM. DAUTZENBERG et DUROUCHOUX (1913. Mollusques de Saint-Malo, p. 20): en général leur taille est au-dessous de la moyenne et certains échantillons qu'on pourrait nommer variété *minima*, bien qu'ayant tous les caractères de l'adulte, n'ont que 16 à 18 mm. de longueur. Plusieurs autres variétés se trouvent dans le lot remis par M. PETIT, entre autres les variétés *imbricata* Lamarek, *castanea* Dautzenberg, *lineata* Dautzenberg et *bizona* Lamarek.

Trivia europæa Montagu.

Bittium reticulatum Da Costa.

Turritella communis Risso.

Littorina littorea Linné.

Littorina saratilis Olivi, variété *jugosa* Montagu.

Littorina rudis Maton; et la variété *zonaria* Bean.

Littorina littoralis Linné; et les variétés *fusca*, *inversicolor* Dautzenberg et Fischer, *reticulata* Lister.

- Lacuna vineta* Montagu.
Rissoa membranacea Adams.
Rissoa parra Da Costa.
Cingula cingillus Montagu.
Calyptraea chinensis Linné.
Phasianella pullus Linné.
Monodonta lineata Da Costa.
Gibbula umbilicata Montagu.
Gibbula cineraria Linné.
Gibbula magus Linné.
Calliostoma conuloides Lamarek.
Calliostoma Montagu Wood.
Patella vulgata Linné ; et variété *major* Dautzenberg et Durouchoux.
Chiton fascicularis Linné.
Dentalium vulgare Da Costa.
Ostrea edulis Linné.
Anomia ephippium Linné.
Mytilus galloprovincialis Lamarek.
Chlamys varia Linné.
Cardium edule Linné.
Corbula gibba Olivi.
Lucina diraricata Linné.
Loripes lacteus Linné.
-